Mecanismo interruptor electrónico silencioso
Núm. de art. 1254 TSE

Instrucciones de servicio

1 Indicaciones de seguridad

Sólo las personas cualificadas eléctricamente pueden instalar y montar aparatos eléctricos.

Se pueden producir lesiones, incendios o daños materiales. Deberá leerse completamente y tenerse en cuenta el manual de instrucciones.

Peligro de descarga eléctrica. Desconectar el aparato antes de proceder a realizar tareas o someter a carga. Tenga en cuenta todos los interruptores de potencia susceptibles de suministrar tensiones peligrosas al aparato o a la carga.

Peligro de descarga eléctrica. El aparato no es adecuado para la desconexión directa. Incluso con el aparato desconectado, la carga no está separada galvánicamente de la red.

Estas instrucciones forman parte del producto y deben permanecer en manos del consumidor final.

2 Estructura del mecanismo

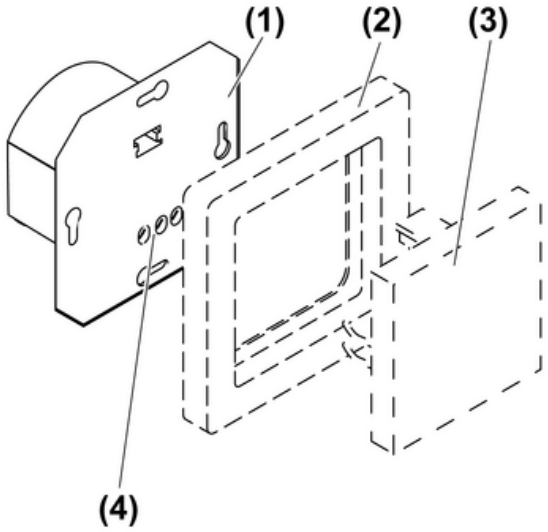

Figura 1: Estructura del mecanismo

(1) Mecanismo UP
(2) Marco
(3) Módulo
(4) Bornes de conexión

3 Función

Uso conforme a lo previsto

- Conexión de lámparas incandescentes, lámparas halógenas HV así como transformadores electrónicos con lámparas halógenas
- Apto para carga mixta hasta la potencia total indicada (véase capítulo 6.1. Datos técnicos)
- Funcionamiento con módulo adecuado
- Montaje en caja para mecanismos DIN 49073

i No funciona con transformadores electrónicos inductivos.

Características del producto

- El aparato funciona según el principio de corte de fase descendente
- Conexión adecuada para lámparas mediante Softstart
- Se pueden conectar mecanismos auxiliares.
- Las caídas de red de más de 1 segundo provocan la desconexión del aparato
- Protección electrónica contra cortocircuitos con desconexión permanente como muy tarde tras 7 segundos
- Protección electrónica contra exceso de temperatura

i Existe la posibilidad de que las lámparas conectadas parpadeen debido a que se desciende por debajo de la carga mínima indicada o debido a los impulsos de los telemandos centralizados de las centrales eléctricas. Eso no representa de manera alguna un defecto del equipo.

4 Manejo

Conectar luz

Este manual describe el manejo con un módulo de tecla. El manejo de otra tecla módulo de señalización se describe en las instrucciones del pulsador correspondiente. La estación central o la auxiliar se manejan igual.

i El manejo de la estación auxiliar sólo es posible cuando hay una tecla módulo de señalización en la central.

- Pulsar la tecla.

  La luz se enciende o se apaga.

5 Información para los operarios cualificados eléctricamente

5.1 Montaje y conexión eléctrica

¡PELIGRO!

Descarga eléctrica al tocar piezas conductoras de tensión.

Las descargas eléctricas pueden provocar la muerte.

Antes de trabajar en el aparato o en la carga, desconectar todos los interruptores de línea. ¡Cubrir todas las piezas bajo tensión que se encuentren en el entorno!

Montaje y conexión eléctrica

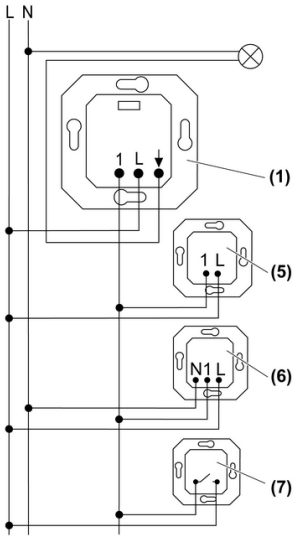

Figura 2: Plan de conexión con mecanismos auxiliares opcionales

(1) Mecanismo UP
(5) Mecanismo auxiliar 2 hilos.
(6) Mecanismo auxiliar 3 hilos.
(7) Pulsador de instalación, contacto de cierre

- Conectar el mecanismo empotrado según el plan de conexiones (figura 2).

i Utilizar el circuito eléctrico de la estación principal en estaciones auxiliares.

i Los pulsadores de instalación con iluminación deben conectarse únicamente si disponen de una borna N independiente.

- Conectar los mecanismos auxiliares (opcional).
- Montar el mecanismo en la caja; los bornes de conexión tienen que estar hacia abajo.

i No conectar el módulo a la corriente ni cambiarlo ya que podría producirse un fallo de funcionamiento.

- Colocar el marco (2) y el módulo de señalización (3).
- Conectar la tensión de alimentación.

6 Anexo

6.1 Datos técnicos

Tensión nominal	CA 230 V ~
Frecuencia de la red	50 / 60 Hz
Potencia en espera (standby)	aprox. 0,6 W
Potencia disipada	aprox. 3,2 W
Temperatura ambiente	-20 ... +45 °C
Tipo de contacto	ε
Potencia de conexión	
i Datos de la potencia incluyendo las pérdidas de potencia del transformador.	
Lámparas incandescentes	50 ... 420 W
Lámparas halógenas HV	50 ... 420 W
Transformadores electrónicos	50 ... 420 W
Reducción de potencia	
por cada 5 °C, por encima de 25 °C	-6,5 %
para montaje en estructuras de madera o paneles	-15 %
para montaje en combinaciones múltiples	-20 %
Conexión	
monofilar	máx. 4 mm²
flexible sin funda terminal	máx. 4 mm²
flexible con funda terminal	máx. 2,5 mm²
Cantidad de mecanismos auxiliares.	
Mecanismo auxiliar 2 hilos.	sin límite
Mecanismo auxiliar 3 hilos.	10
Pulsador de instalación sin iluminación	sin límite
Longitud total de la línea piloto	máx. 100 m
Longitud total del conductor de la carga	máx. 100 m

6.2 Ayuda en caso de problemas

El aparato desconecta la carga y ya no se puede volver a conectar.

Causa 1: se ha activado la protección contra cortocircuito.

Subsanar cortocircuito.

i La protección electrónica de cortocircuitos no equivale a un seguro convencional, sin separación galvánica del circuito de corriente de carga.

Causa 2: se ha activado la protección contra exceso de temperatura.

Desconectar el aparato; para ello desconectar los interruptores de protección automáticos correspondientes.

Dejar enfriar el aparato al menos durante 15 minutos.
Reducir la carga conectada.
Revisar la ubicación de montaje
Volver a conectar los interruptores de protección automáticos y el aparato.

6.3 Garantía

Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y formales en el producto, siempre y cuando sirvan para adaptar el aparato a los avances técnicos.

Prestamos garantía dentro del marco de las disposiciones legales.

Le rogamos envíe el aparato franco de porte con una descripción del fallo a nuestro servicio central de atención al cliente.

ALBRECHT JUNG GMBH & CO. KG
Volmestraße 1
58579 Schalksmühle

Telefon: +49.23 55.8 06-0
Telefax: +49.23 55.8 06-2 04
kundencenter@jung.de
www.jung.de

Service Center
Kupferstr. 17-19
44532 Lünen
Germany